	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-B-003
	PRODUCTO TERMINADO BOVETRÓPICO WP	VERSIÓN: 7
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	FECHA: 12/12/2019
	I+D BIOLÓGICOS	PÁGINA 1 de 5

1. NOMBRE

BOVETROPICO WP, Registro de Venta ICA No. 5860

2. DESCRIPCIÓN

BOVETROPICO WP es un agente microbioal con actividad insecticida preventiva, formulado como polvo mojable para aplicación al suelo y follaje, recomendado para el control de mosca blanca en algodón y *Diaphorina citri* en el cultivo de naranja

3. CARACTERÍSTICAS

BOVETROPICO WP es un agente microbioal con actividad insecticida, para aplicación al suelo y follaje, y de acción preventiva.

4. ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICA DE CALIDAD:

Aspecto físico: Polvo de color beige o blanco.

Olor: Característico.

pH: 5.0 a 6.0



Humedad: menor del 14%

Pureza: igual o mayor a 95%

Concentración: 1×10^9 esporas viables/g

5. APLICACIONES Y USOS

Las esporas del hongo *Beauveria bassiana*, al entrar en contacto con el agua inician su germinación y actividad enzimática que les permite degradar y penetrar la cutícula de los insectos plagas, reproduciéndose rápidamente, invadiendo los tejidos y produciendo toxinas que finalmente les causan la muerte, la cual puede tardar entre 4 y 7 días. Sin

 	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-B-003
	PRODUCTO TERMINADO BOVETRÓPICO WP	VERSIÓN: 7
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	FECHA: 12/12/2019
	I+D BIOLÓGICOS	PÁGINA 2 de 5

embargo, desde el momento de la infección los insectos plagas dejan de ser un problema, ya que pierden movilidad, cesan su alimentación y muestran desorientación, hasta cuando ocurre su muerte.



CUADRO DE DOSIS:

Cultivo	Insecto Plaga	Dosis / ha	Periodo de carencia	Periodo de reentrada
Algodón	Mosca blanca (<i>Bemisia argentifolii</i>)	400 a 500 g/ha (primera aplicación) 200 a 300 g/ha (aplicación rutinaria) Volumen: 60 a 120 L/ha	N.A.	N.A.
Naranja (<i>Citrus sinensis</i>)	Diaphorina (<i>Diaphorina citri</i>)	3-4 g/L Mínimo de 2-3 aplicaciones en un volumen aproximado de 600 L/ha	N.A.	N.A.

N.A No aplica. Los bioinsumos agrícolas de tipo microbiano no requieren períodos de carencia ni de reentrada.

EQUIPOS Y VOLUMEN DE MEZCLA:

- Hacer una premezcla del **Bovetrópico®WP** en cinco litros de agua y esperar 30 min antes de su uso para que el producto se hidrate completamente.
- Pasar la mezcla a través del tamiz del equipo de aspersión o riego y completar con agua hasta obtener el volumen final.
- Use preferiblemente todo el contenido de la bolsa en cada aplicación.

 	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-B-003
	PRODUCTO TERMINADO BOVETRÓPICO WP	VERSIÓN: 7
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	FECHA: 12/12/2019
	I+D BIOLÓGICOS	PÁGINA 3 de 5

6. PRESENTACIÓN

El producto se encuentra disponible en presentaciones de 200 g, 500 g, 1 kg empacado en bolsas trilaminadas en polietileno, poliéster y aluminio que proporciona barrera contra la luz y la humedad; y en presentación de 25 kg en bolsa plana con película coextruída con barrera de humedad.

7. CONDICIONES DE SEGURIDAD EN EL ALMACENAMIENTO Y LA MANIPULACIÓN ALMACENAMIENTO

El ingrediente activo de **BOVETRÓPICO WP** es un microorganismo vivo, y como tal, deben procurarse condiciones apropiadas en el proceso de manipulación y aplicación final al campo. Debe almacenarse en su envase original, cerrado y etiquetado; en un lugar fresco, seco y alejado de los rayos directos del sol. Una vez abierto el empaque, el producto debe utilizarse en el menor tiempo posible.

BOVETRÓPICO WP tiene fecha de vencimiento de un año.



INDICACIONES DE MANEJO

7.1 Lea la etiqueta antes de usar el producto

7.2 Mantenga este producto en su empaque original, en lugar fresco y aireado, lejos de alimentos, medicamentos y forrajes.

7.3 Manténgase FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS y animales domésticos, y nunca en el mismo lugar donde duerme, come o preparan alimentos.

7.4 En caso de contacto prolongado con la piel, lavarse con agua y jabón. No es irritante

 	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-B-003
	PRODUCTO TERMINADO BOVETRÓPICO WP	VERSIÓN: 7
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	FECHA: 12/12/2019
	I+D BIOLÓGICOS	PÁGINA 4 de 5

7.5 Después de la aplicación, báñese con abundante agua y jabón y cámbiese la ropa antes de consumir agua o alimentos. Lave la ropa y los zapatos antes de volver a usarlos.

7.6 En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente los ojos con abundante agua, por lo menos durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos y recibir atención médica si es necesaria.

7.7 En caso de ingestión, tomar abundante agua, no induzca al vómito y consulte al médico si es necesario y muestre la etiqueta del producto.



7.8 La inhalación puede causar irritación en las vías respiratorias como cualquier otro producto en polvo. En caso de inhalación lleve a la persona a un lugar ventilado y consulte al médico si es necesario.

7.9 Después de usar todo el producto, enjuague tres veces el envase con agua y vierta la solución en la mezcla de aplicación. Ningún envase que haya contenido fungicidas deberá utilizarse para reempacar alimentos o agua. Destruya y deposite el empaque en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.

7.10 **BOVETRÓPICO WP** es un insecticida clasificado toxicológicamente como de CATEGORÍA IV, LIGERAMENTE TÓXICO.

7.11 **BOVETRÓPICO WP** no es inflamable, comúnmente no presenta peligro en caso de fuego. No ofrece riesgos para la salud humana y animal (vertebrados), en consecuencia, presenta bajo riesgo o ningún riesgo si hay derramamiento.

7.12 Este producto no requiere período de carencia y de reentrada

 	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-B-003
	PRODUCTO TERMINADO BOVETRÓPICO WP	VERSIÓN: 7
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	FECHA: 12/12/2019
	I+D BIOLÓGICOS	PÁGINA 5 de 5

8. CONSIDERACIONES AMBIENTALES

Es importante en el manejo de este producto o material conocer la información de uso y seguridad y utilizar todo el contenido para evitar la generación de desperdicios. Se debe evitar verter este producto por los canales de aguas lluvias o al suelo.

En todo el ciclo se debe cumplir con la normatividad vigente relacionada con el manejo, uso y disposición de este producto o material en aras de prevenir la afectación del medio ambiente.

9. GARANTÍA

El fabricante garantiza que las características físico químicas del producto corresponden a las anotadas en esta etiqueta y que mediante registro oficial de venta, se verifico que es apto para los fines aquí recomendados, de acuerdo a las indicaciones de empleo.

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Cargo: Coordinador de negocio Biológicos Fecha: 09/Dic/2019	Cargo: Coordinador de Desarrollo Fecha: 16/Dic/2019 Cargo: Director Técnico Fecha: 16/Dic/2019	Cargo: Director Técnico Fecha: 16/Dic/2019